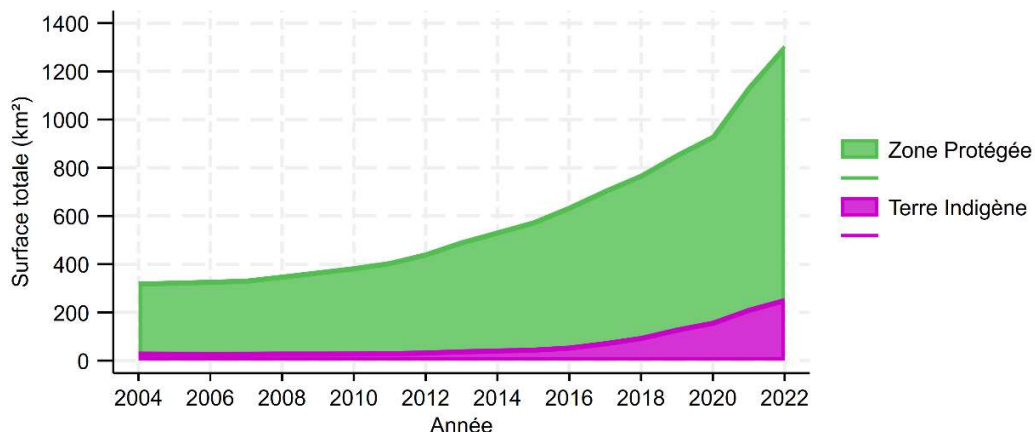


Analyse temporelle de l'exploitation légale et illégale de l'or (2004–2022)

Tendance globale illégale (PA + TI)

Au total, la surface exploitée illégalement a atteint 1302,75 km² en 2022, contre 320,77 km² en 2004, soit une augmentation de 306,13% et un TCAM de 8,10%. La croissance est constante, mais s'accélère nettement à partir de 2016, avec un pic en 2021 (+21,89%). Bien que les PA dominent en termes de surface absolue (environ 80% du total en moyenne), la part des TI augmente progressivement, passant de 9,5% en 2004 à 19,4% en 2022. Cette évolution indique une expansion disproportionnée dans les TI.

Surface des Mines d'or illégales selon le type de zone



Données : Olivier Santoni, Centre d'Etudes et de Recherche en Développement International

1. Exploitation illégale dans les aires protégées (PA)

La surface exploitée illégalement dans les PA a fortement augmenté, passant de 290,35 km² en 2004 à 1050,17 km² en 2022, soit une hausse de 261,69%. Le taux de croissance annuel moyen (TCAM) s'élève à 7,40%, indiquant une expansion soutenue. Les variations annuelles sont positives sur toute la période, avec des pics notables en 2012 (+8,79%), 2013 (+11,02%) et surtout en 2021 (+19,47%). Cette accélération récente, particulièrement marquée en 2021–2022, suggère une intensification rapide de l'exploitation illégale dans les PA.

2. Exploitation illégale dans les terres indigènes (TI)

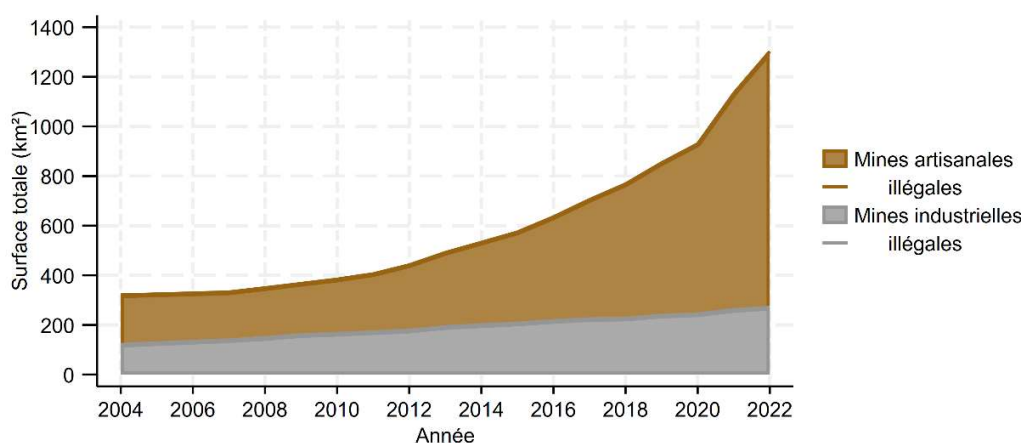
L'exploitation illégale dans les TI affiche une croissance encore plus spectaculaire, passant de 30,42 km² en 2004 à 252,58 km² en 2022, soit une augmentation totale de 730,23%. Avec un TCAM de

12,48%, les TI connaissent une expansion bien plus rapide que les PA. Après des variations modérées jusqu'en 2015 (incluant de légères baisses en 2005 et 2006), l'exploitation s'intensifie à partir de 2016, avec des hausses significatives en 2017 (+32,94%), 2019 (+36,37%) et 2021 (+33,65%). Cette dynamique reflète une vulnérabilité croissante des terres indigènes.

3. Exploitation illégale selon le type d'exploitation (ra + ri)

En regardant la décomposition entre les exploitations artisanales et industrielles, on remarque que le développement des mines illégales est principalement poussé par l'essor des exploitations artisanales. En effet, les mines illégales artisanales constituent en 2022 80% des exploitations illégales contre 62% en 2004.

Surface des Mines d'or illégales en Amazonie légale par type d'exploitation



Données : Olivier Santoni, Centre d'Etudes et de Recherche en Développement International

Finalement l'analyse révèle une expansion alarmante de l'exploitation illégale de l'or, avec une accélération marquée après 2016. Les TI, bien que représentant une part moindre, affichent une croissance exponentielle (TCAM de 12,48% contre 7,40% pour les PA), une dynamique principalement influencée par le développement des exploitations artisanales. Les années 2016 à 2022 constituent une période critique, avec des hausses annuelles significatives, notamment en 2017, 2019 et 2021.

Tendance globale de l'exploitation légale (LE ra + LE ri)

Au total, l'exploitation légale (ra + ri) est passée de 787,13 km² en 2004 à 1765,09 km² en 2022, représentant une augmentation de 124,26%. Le TCAM sur l'ensemble de la période est de 4,59%, traduisant une croissance soutenue mais plus modérée que celle de l'exploitation illégale. Les années postérieures à 2016 marquent une accélération du phénomène, notamment en 2021.

(+18,01%) et 2022 (+10,75%). Cette tendance souligne que, bien que l'exploitation légale croît à un rythme plus mesuré, elle connaît néanmoins une dynamique ascendante non négligeable.

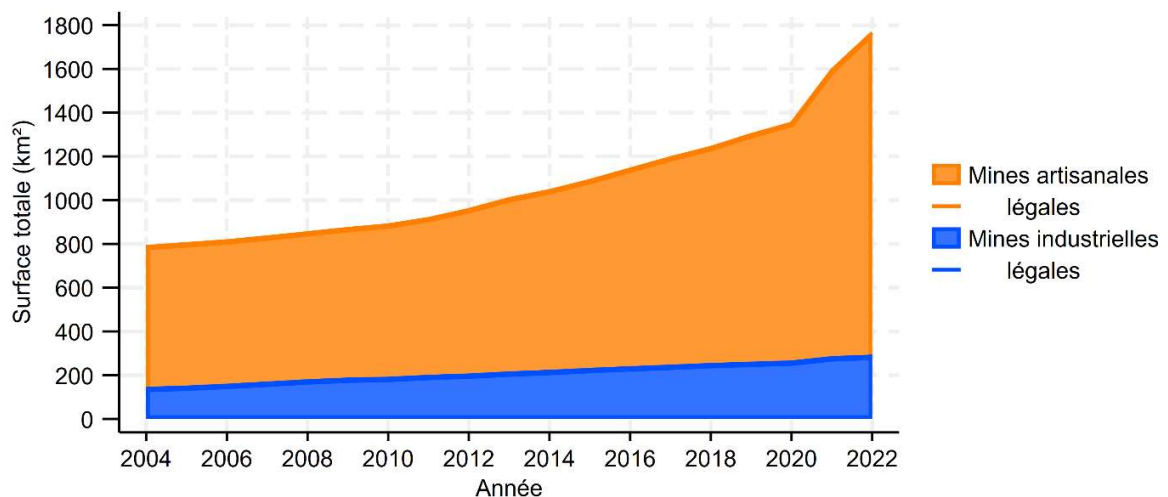
1. Exploitation légale des mines artisanales (LE_ra)

La surface légalement exploitée par les mines artisanales a connu une croissance soutenue entre 2004 et 2022, passant de 706,37 km² à 1877,92 km², soit une augmentation de 165,69% sur l'ensemble de la période. Le TCAM est de 5,58%. La tendance globale montre une intensification progressive de l'exploitation légale dans ces zones, sans interruption notable, avec des hausses significatives en 2021 (+22,78%) et 2022 (+14,28%).

2. Exploitation légale des mines industrielles (LE_ri)

L'exploitation légale des mines industrielles (ri), bien que plus modeste en volume, affiche également une progression notable : de 138,84 km² en 2004 à 285,93 km² en 2022, soit une augmentation de 105,94%. Le TCAM est de 4,09%, légèrement inférieur à celui des exploitations légales des mines artisanales. Une reprise significative est observée à partir de 2021 (+7,60%), signalant un regain d'activité dans ce type de zones en fin de période, potentiellement lié à la reprise économique post-Covid.

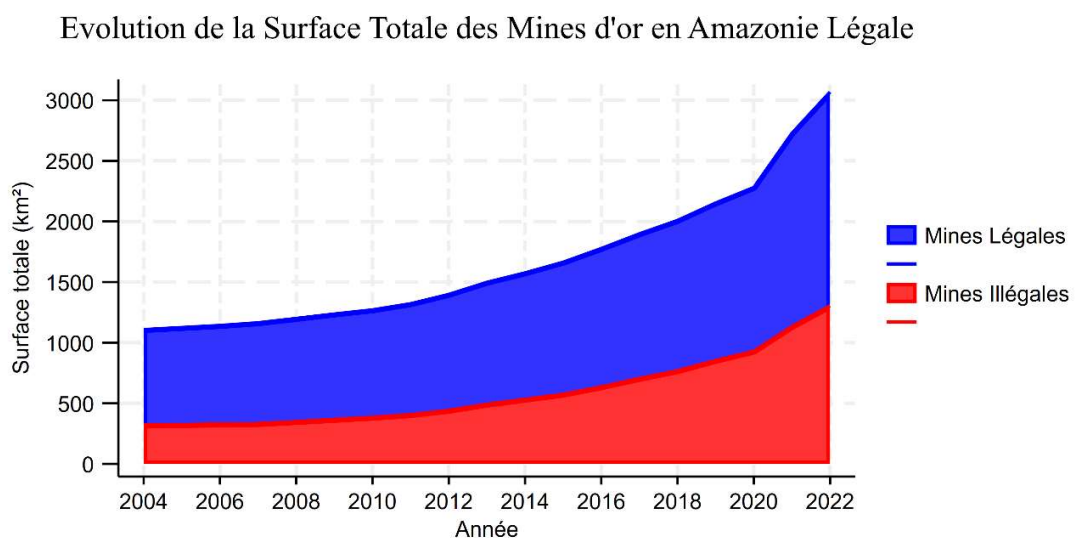
Surface des Mines d'or légales en Amazonie légale par type d'exploitation



Données : Olivier Santoni, Centre d'Etudes et de Recherche en Développement International

Tendance globale de l'exploitation légale et illégale

La surface totale exploitée, combinant les exploitations illégales et légales est passée de 1107,90 km² en 2004 à 3067,84 km² en 2022, soit une augmentation de 176,87%. Le TCAM sur l'ensemble de la période est de 5,82%, reflétant une expansion significative mais moins rapide que celle de l'exploitation illégale seule. Les variations annuelles montrent une croissance continue, avec des hausses marquées en 2021 (+19,59%) et 2022 (+12,50%), indiquant une intensification notable de l'exploitation totale à la fin de la période. Cette dynamique souligne l'ampleur croissante de l'exploitation de l'or, tant légale qu'illégale, avec une accélération particulière après 2016.

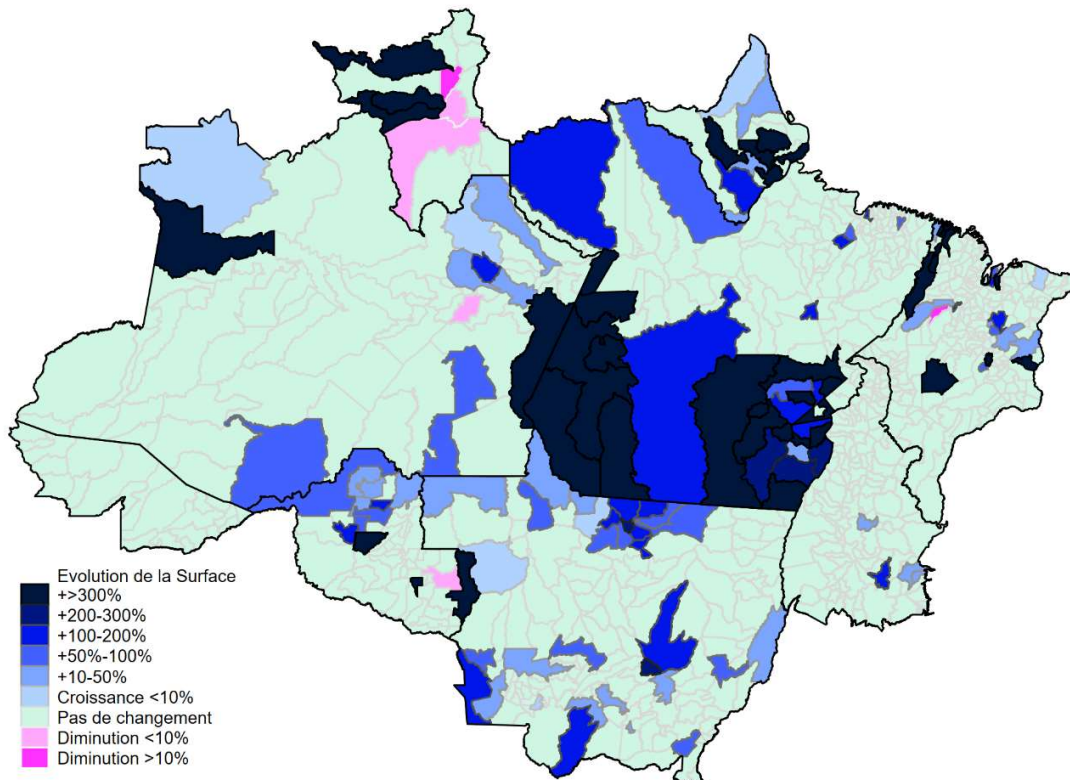


Données : Olivier Santoni, Centre d'Etudes et de Recherche en Développement International

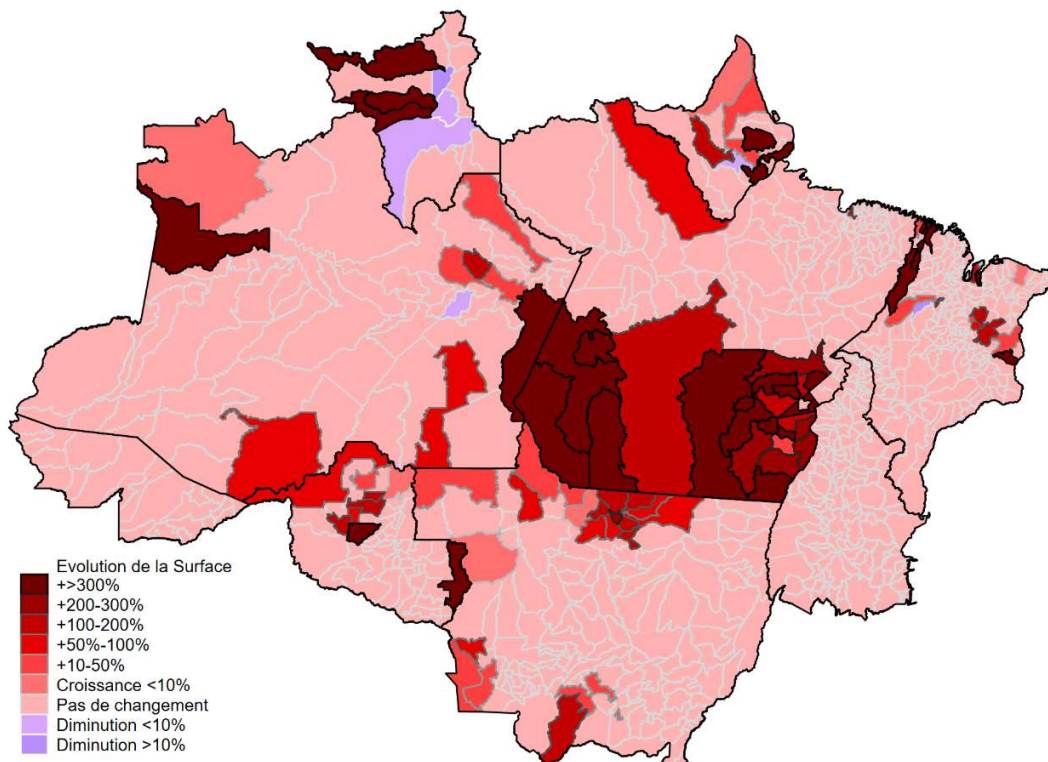
Annexe : Evolution géographique de l'exploitation minière :

1. Evolution de la surface minière totale

Evolution de la surface minière Totale



2. Evolution de la surface minière artisanale



3. Evolution de la surface minière industrielle

